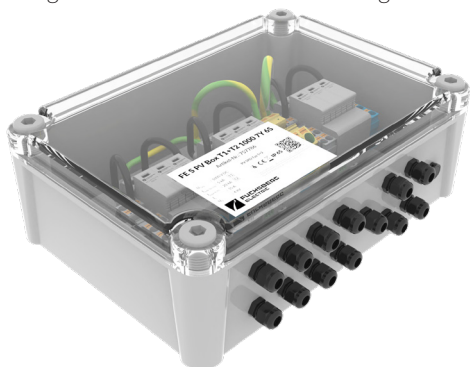


FE S PV Box T1+T2 1000 7Y 6S

Generatoranschlussbox Typ 1+2 mit Blitz- und Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen zum Anschluss an 3 MPPT mit je 2 Strings pro MPPT. Mit modularen Ableitern in Y - Schaltung, maximal 1000 V DC, Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, inkl. Kabelverschraubung. Im Gehäuse ist eine Druckausgleichvorrichtung installiert.



- Typ 1+2
- Netzform: Y-Schaltung
- $I_{total} (10 / 350 \mu s) = 5 \text{ kA}$
- $I_{total} (8 / 20 \mu s) = 20 \text{ kA}$
- Schutzpfade: (+)-(PE), (-)-(PE), (+)-(-), (+/-)-(PE)
- Für 3 MPPTs, je 2 Strings

Technische Daten

Höchste Dauerspannung	U_{CPV}	1000 V DC
Nennlaststrom	I_L	35 A
Gesamtableitvermögen (10/350 μs)	I_{total}	5 kA
Gesamtableitvermögen (8/20 μs)	I_{total}	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}	40 kA
Schutzpegel	U_p	< 4 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	30 kA
Ansprechzeit	t_A	25 ns
Typ der Leitungseinführung		Kabelverschraubung, metrisches Gewinde
Leiterquerschnitt		0,2 mm ² ... 16 mm ²
Defektanzeige		mit
Einsatzhöhe über NN		2000 m
Anzahl der MPPTs		3
Anzahl der Strings pro MPPT		2
Schutzart		IP 65
Betriebstemperatur		-40 °C ... +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Montage		Aufputz, Indoor / Outdoor, vormontiertes Gehäuse
Standard nach		EN 61643-31:2019/ IEC 61643-31:2018/ IEC 61439-2:2020/ T1, T2

Kaufmännische Daten

Bestellnummer	757 786
Bruttogewicht / Nettogewicht	5,080 g / 4,580 g
Abmaße der Verpackung L x B x H	490 x 340 x 150 mm
Zolltarifnummer	85354000

